

JUN 2005

1537419

## 专利合作条约

PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT36 和细则 70)

REC'D 23 MAR 2005

WIPO

PCT

申请人或代理人的档案号 027229 OC	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN03/01025	国际申请日(日/月/年) 01.12 月 2003 (01.12.03)	优先权日(日/月/年) 04.12 月 2002 (04.12.02)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC <sup>7</sup> : C12N1/20; A01N63/00		
申请人 上海泽元海洋生物技术有限公司 等		
<p>1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告，并依照条约 36 将其传送给申请人。</p> <p>2. 本报告共计 3 页，包括扉页。</p> <p>3. <input type="checkbox"/> 本报告还有附件，        a. <input type="checkbox"/> (传送给国际局和申请人) 共计 _____ 页，包含  <input type="checkbox"/> 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页，和/或对本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。  <input type="checkbox"/> 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的废除页，参见第 I 栏第 4 项和补充栏。        b. <input type="checkbox"/> (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) _____，包含有在与序列表有关的补充栏中指明的计算机可读形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)</p> <p>3. 本报告包括关于下列各项的内容：</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> 报告的基础      II <input type="checkbox"/> 优先权      III <input type="checkbox"/> 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见      IV <input type="checkbox"/> 缺乏发明的单一性      V <input checked="" type="checkbox"/> 按条约 35(2)关于新颖性、创造性和工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释      VI <input type="checkbox"/> 引用的某些文件      VII <input type="checkbox"/> 国际申请中的某些缺陷      VIII <input type="checkbox"/> 对国际申请的某些意见</p>		

提交要求书的日期 19.07 月.2004(19.07.04)	完成本报告的日期 01.03 月.2005(01.03.04)
国际检索单位(ISA)的名称和通讯地址： 中华人民共和国国家知识产权局专利局 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号：86-10-62019451	受权官员： 王明华 电话号码：86-10-62085299

## 专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN03/01025

## I. 报告的基础

1. 关于所使用的语言, 除本项下另有说明外, 本书面意见基于的语言为提交本国际申请时所使用的语言。

 本书面意见基于原始语言的使用后述语言之译文 \_\_\_\_\_,

这种语言是

 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则 55.2 和/或 55.3)。

2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

 原始提交的国际申请。

说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页 原始提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页\*, \_\_\_\_\_ 初审单位收到的,  
第 \_\_\_\_\_ 页\*, \_\_\_\_\_ 初审单位收到的。

权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 页, 原始提交的,  
第 \_\_\_\_\_ 页, 按条约 19 条修改的(附有说明),  
第 \_\_\_\_\_ 页\*, \_\_\_\_\_ 初审单位收到的,  
第 \_\_\_\_\_ 页\*, \_\_\_\_\_ 初审单位收到的。

附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 原始提交的。  
第 \_\_\_\_\_ 页\*, \_\_\_\_\_ 初审单位收到的,  
第 \_\_\_\_\_ 页\*, \_\_\_\_\_ 初审单位收到的。

序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。.

3. 修改导致以下内容的删除:

说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页

权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 项

附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 图 \_\_\_\_\_

序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

4.  由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

说明书, 第 \_\_\_\_\_ 页

权利要求, 第 \_\_\_\_\_ 项

附图, 第 \_\_\_\_\_ 页, 图 \_\_\_\_\_

序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

\*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“废除”标记。

## 专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN03/01025

## V. 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

## 1. 意见

新颖性(N)	权利要求	1-10	是
	权利要求		否
创造性(IS)	权利要求	1-10	是
	权利要求		否
工业实用性(IA)	权利要求	1-10	是
	权利要求		否

## 2. 引证和解释 (细则 70.7)

## 引用的文献：

D1:CN1092397A, 中国科学院沈阳应用生态研究所 (21.09.94);

D2:CN1125046A, 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所 (26.06.96);

D3:CN1074803A, 北京大学 (04.08.93);

D1 公开了一种多元生物有机复合肥，其特征在于，以各种有机物为载体，承载功能微生物，并且混配有各种无机营养成分，有机载体可以为褐煤、骨粉等，微生物为固氮菌类、钾细菌及磷细菌类。混配比例为：微生物 3-10 有机物载体 40-60 无机肥料 20-40。

D2 公开了一种提高小麦、大麦、玉米等农作物产量的 PG6 微生物制剂，其特征在于它是从沙生植物根际土壤中分离筛选出的 PG6 菌群。

D3 公开了一种 TG26 菌剂，其含有芽孢杆菌属的枯草芽孢杆菌 (*Bacillus subtilis*) 以及轻质碳酸钙，可用于增产或青枯病、枯萎病或赤霉病的防治。

## 2.1 关于新颖性：

本申请权利要求 1-10 要求保护的技术方案同现有技术中的不同，因此权利要求 1-10 具有新颖性，符合 PCT 第 33(2) 条关于新颖性的规定。

## 2.2 关于创造性：

本申请权利要求 1-10 要求保护一种农用微生物制剂及其使用方法和用途，所述微生物制剂含有多粘类芽孢杆菌活菌或利用该菌培养而得的含该活菌及其发酵清液的发酵液。本发明的微生物制剂不仅可用于防治植物苗期立枯病、猝倒病以及黄瓜枯萎病、番茄枯萎病、茄子枯萎病、烟草赤星病、大豆根腐病，并且对植物具有明显的促进生长作用。

本申请权利要求 1-10 的技术方案与现有技术相比，对本领域技术人员来说是非显而易见的，因此具有创造性，符合 PCT 第 33(3) 关于创造性的规定。

## 2.3 关于实用性：

本发明的微生物制剂可用于防治植物苗期立枯病、猝倒病以及黄瓜枯萎病、番茄枯萎病、茄子枯萎病、烟草赤星病、大豆根腐病。因此权利要求 1-10 具有实用性，符合 PCT 第 33(4) 关于实用性的规定。